

MENAGERE ET FERMIERE

Faire aimer l'existence en la rendant meilleure, telle est l'ambition que poursuit la jolie revue féminine "La Bonne Fermière"...

à son foyer, sur la ferme, dans sa paroisse et dans son pays. Le numéro de janvier 1927 contient abondance de belles pages...

le "nouveau programme scolaire des études", par M. C. J. Magnan, et une causerie pleine de sages conseils "aux Mères Canadiennes" par Mlle Graziella Germain...

J. Clark & Son Ltee.

Edmundston, N.-B.

VENEZ EXAMINER NOTRE ASSORTIMENT

Voitures d'hiver

CARIOLES - TRAINEAUX - ROBES de Carioles - MANTEAUX de FOURRURE HARNAIS de promenade et d'ouvrage BANCS de Scie - ENGIN - Etc., Etc.

FRANK E. FOURNIER, Gérant.

CONSERVEZ VOS BATTERIES EN BONNES CONDITIONS PENDANT L'HIVER

Nous prendrons soin de vos batteries pendant les mois d'hiver à un prix minime. Nous les réparerons et les mettrons en bon ordre pour le printemps en garantissant notre ouvrage.

SERVICE GRATUIT

Téléphonez-nous au No. 45-11 et nous irons chercher vos batteries gratuitement.

FOURNIER'S GARAGE

EDMUNDSTON N.-B.



Vous Pouvez Devenir Populaire

La belle coiffure fait toujours admiration des hommes. Les plus remarquables beautés sont celles qui savent se servir des cheveux...

Erbesanté Co., 117, rue Centre, Boston, Mass.

La Chanson Canadienne



Text at the bottom of the 'La Chanson Canadienne' advertisement, including contact information for the publisher.

Page Agricole

La Tuberculose Bovine

Par ROLAND BELZILE, B.S.A.

(La tuberculose bovine est la mère de toutes les tuberculoses Ruthesford)

On a discuté pendant longtemps la question de la transmissibilité de la tuberculose bovine à l'homme...

SES RAISONS

Le professeur "Pourquoi" s'est opposé aux guerres. L'écrivain "Parce" que ce sont les guerres qui font l'histoire et que l'en ai déjà assez à étudier.

LISEZ ET FAITES LIRE LE "MADAWASKA"

Nous exposerons donc brièvement les principales théories de Kock, les faits d'expériences qui les justifient...

1. "La tuberculose humaine diffère de la tuberculose bovine et ne peut être communiquée aux animaux." 2. "Les humains sont peu ou pas susceptibles à la tuberculose bovine à cause de cette différence dans les deux maladies."

Ces déclarations de la part d'une telle autorité, ont soulevé des protestations chez les hommes de science. En fait les expériences suivies dans la suite ont démontré et expliqué la fausseté des principes posés par Kock.

I. "La tuberculose humaine diffère de la tuberculose bovine." Si la bacille de la tuberculose bovine, pénètre dans l'organisme humain et se reproduit, le bacille s'adapte aux conditions de son nouveau milieu, et assume les caractéristiques morphologiques du bacille humain. Tous les savants reconnaissent aujourd'hui cette adaptation au milieu et le changement morphologique du bacille.

Nous avons aussi que la tuberculose faite de bacilles humaines, cause des réactions chez les vaches atteintes de tuberculose. Puisque cette tuberculose humaine cause des réactions chez les animaux, comme le fait la tuberculose animale, c'est donc dire que la différence entre les deux bacilles ne peut être qu'une minime variation biologique, et non pas une distinction spécifique. S'il y avait distinction spécifique entre les deux bacilles, il n'y aurait pas de réaction possible. Ce que Kock ignorait peut-être?

II. "La tuberculose humaine ne peut être communiquée aux animaux." Martin dans son expédition en 1895 montra que la bacille humaine, était moins virulent pour les animaux que la bacille bovine mais que la maladie pouvait se transmettre quand même; The bald Smith-Gretingham et Dinwiddie ont répété les mêmes expériences pour aboutir aux mêmes conclusions.

Chauveau le célèbre expérimentateur français dans une série d'expériences, a fait la même démonstration. Il en conclut de plus, que...

UNE SOLUTION INATTENDUE

A l'école, le professeur d'arithmétique interroge? — Mais si ta main, prenant un petit morceau de viande, le coupait en deux qu'aurait-elle? — Des moitiés, monsieur. — Très bien, et si elle le coupait en huit? — Des huitièmes, monsieur. — De mieux en mieux. Et en trente-deux parties, qu'aurait-elle? — Du hachis, monsieur!

TERRIBLE MALADIE

Emile. — Mais qu'est-ce que ça veut dire? — Lucie. — J'ai passé l'été sur une plage où il y avait beaucoup de jolies filles.

le virus tuberculeux des humains, agit sur les espèces bovines exactement comme le virus tuberculeux des bovins.

III. "Les humains sont peu ou pas susceptibles à la tuberculose Bovine."

Preuves et raison: — En discutant sur la susceptibilité de l'homme à la tuberculose bovine il semble que Kock a simplement supposé la question.

Le fait que la tuberculose humaine est difficilement communicable aux animaux, ne prouve pas nécessairement que les deux maladies sont absolument distinctes, et qu'elles ne sont pas communicables entre les deux espèces. Une autre conclusion plus plausible et plus concordance avec la pathologie comparative, est celle-ci: La bacille bovin qui s'est montré très virulent, pour toutes les espèces animales, l'est également pour l'homme.

A-t-on jamais vu un germe de maladie communicable à tant d'espèces animales et non à l'homme?

La petite vérole nous fournit un cas exemplaire. Elle se communique aux animaux (vaches) avec beaucoup de difficultés, et comme la tuberculose ne développe que des lésions insignifiantes, sans résultat funestes pour l'animal infecté; cependant la petite vérole se communique facilement à l'homme, et produit, des éruptions caractéristiques comme chez les animaux; de plus elle peut se communiquer d'un homme à un autre indifféremment. Ce serait donc un erreur de croire, que la petite vérole des humains est difficilement communicable aux animaux. Kock semble être tombé dans ce piège pour le cas de la tuberculose.

(A Suivre.)

LA DESTRUCTION DES MOUTARDES PAR L'EAU SALEE

Dans la culture sarclées, il est généralement facile d'enlever les mauvaises herbes et il ne suffit pour cela que d'avoir le temps pour le faire. Il n'en est pas ainsi dans les champs de grain parce que la nature des plantes empêche naturellement toute intervention des instruments aratoires.

Dans la province de Québec, la mauvaise herbe qui trouve son vent sa place dans les champs de blé ou d'avoine est la moutarde. On a déjà recommandé et essayé avec un certain succès les arrachages au vitriol vert (sulfate d'azote) et au vitriol bleu (sulfate de cuivre). Ces méthodes demandent certaines précautions de préparations et d'épandage pour être recommandées. Il faut de plus opérer lorsque les plantes commencent à être en fleurs et comme l'opération de la moutarde est assés longue, il arrive que le bout de la tige n'est pas atteint et qu'il faudrait recommencer plusieurs fois.

Depuis quelques années, un agronome français, M. L. Roy a fait des expériences pour tuer ces mauvaises herbes en faisant des arrosages à l'eau salée. Sur cinquante essais, les résultats ont été positifs et satisfaisants dans quarante et un cas.

Il fait ses applications lorsque la jeune plante est en pleine activité, c'est-à-dire vers neuf ou dix heures du matin. La plante qui est en activité est moins résistante qu'une autre qui est au repos et c'est pour la même raison qu'il agit aussi lorsque la température est chaude, de préférence au commencement d'un beau temps. Ses meilleurs résultats se sont produits dans ces circonstances.

L'eau doit contenir 30% de sel. On n'a constaté aucun inconvénient pour le sol en faisant cette application. Le sel n'est pas retenu par le sol et il n'y a pas à craindre que son accumulation répétée de culture en culture finisse par être dommageable pour les cultures subséquentes. Il n'y a pas non plus d'inconvénients pour le grain lui-même. Le bout des feuilles jaunira bien un peu mais les plantes reprendront bientôt leur vigueur comme auparavant.

L'application doit se faire de préférence lorsque les plantes de moutarde sont en fleurs.



CHAMPION Un portrait de S. C. White Lehorn No. 6 qui a pondu 351 oeufs en 364 jours à Agassiz, C. A. Cette poule qui pondit un oeuf pendant 213 jours consécutif est la propriété de l'Université de la Colombie Anglaise, à Vancouver.

préférence lorsque les plantes de moutarde sont très petites, c'est-à-dire lorsqu'il n'ont pas encore de feuilles. Il ne faudrait pas attendre que la moutarde soit en fleurs pour commencer.

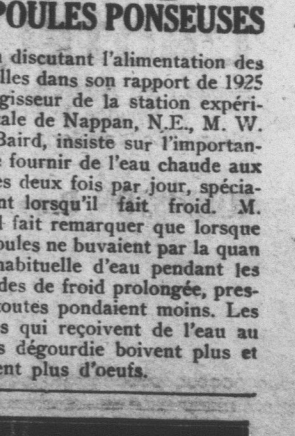
Nous ne savons pas encore si ce traitement pourrait être pratiqué avec avantage chez nous. Les plantes agricoles n'ont pas la même résistance dans les différents pays et ce qui est excellent pour la France peut bien être mauvais bon ici au Canada. Quoiqu'il en soit, le procédé à une bonne réception en sa faveur et le jour où il sera appuyé par des expériences sérieuses suivies de résultats probants, nous pourrions le recommander en toute sûreté.

Pour le moment, qu'il suffise de savoir que le procédé de destruction de la moutarde par l'eau salée existe et qui sait s'il ne peut pas être employé tel quel ou avec de légères modifications.

Omer Caron, Botaniste provincial, Québec.

L'EAU CHAUDE POUR LES POULES PONSEUSES

En discutant l'alimentation des volailles dans son rapport de 1925 le régisseur de la station expérimentale de Nappan, N.E., M. W. Baird, insiste sur l'importance de fournir de l'eau chaude aux poules deux fois par jour, spécialement lorsqu'il fait froid. M. Baird fait remarquer que lorsque les poules ne boivent par la quantité habituelle d'eau pendant les périodes de froid prolongé, presque toutes pondent moins. Les poules qui reçoivent de l'eau au moins dégoûrée boivent plus et pondent plus d'oeufs.



FEMME D'AFFAIRE Mme Berthe Holmes d'Asquith Sask., a le crédit d'être l'une de la Saskatchewan Egg and Poultry Poll, une organisation coopérative dirigée par les femmes de cultivateurs.